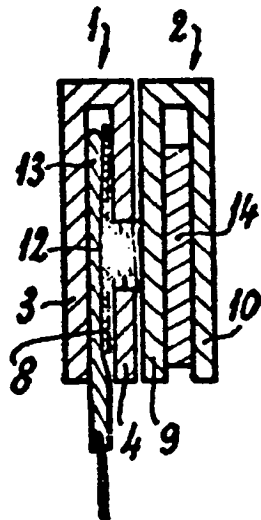


DERWENT PUBLICATIONS LTD.

GILL- ★ P21 G2183Y/30 ★FR 2329-141
Garment belt fixing accessory - has M-shape with two U-section pieces joined by stud passed through aperture

GILLET-THAON 22.10.75-FR-032982
(24.06.77) A41f-05

The accessory for fixing a belt to the top of trousers, or other garments, is M-shaped. It is formed of three parallel parts joined on one side and separated by two slots, one holding the top of the trousers (13) and the other the belt (14).



The accessory is made of two U-shaped pieces (1,2) joined by a threaded rod (12) on the front piece (2) which screws into a tapped hole in the back piece (1). The top of the trousers is held by the penetration into the slot of the threaded rod and has a leaf spring (8) on the side of the tapped hole.

22.10.75 as 032982 (90pp1120).

BEST AVAILABLE COPY

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(1) N° de publication :

2 329 141

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A7

CERTIFICAT D'UTILITÉ *

(21)

N° 75 32982

(54) Accessoire pour la fixation d'une ceinture sur un vêtement.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). A 41 F 5/00.

(22) Date de dépôt 22 octobre 1975, à 14 h 15 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(47) Date de la mise à la disposition du
public du certificat d'utilité..... B.O.P.I. — «Listes» n. 20 du 20-5-1977.

(71) Déposant : Société anonyme dite : GILLET-THAON, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Germain et Maureau.

Demande de certificat d'utilité résultant de la transformation de la demande de brevet
déposée le 22 octobre 1975 (article 19 de la loi du 2 janvier 1968 et article 36
du décret du 5 décembre 1968).

* La présente publication n'a pas été précédée d'une publication de la demande correspondante.

La présente invention concerne un accessoire pour la fixation d'une ceinture sur un vêtement, et plus particulièrement sur le haut d'un pantalon.

La retenue d'une ceinture sur le haut d'un pantalon est
5 habituellement obtenue au moyen de passants cousus sur le pantalon, dans lesquels est enfilée la ceinture. Ces passants, et notamment ceux situés sur le devant du pantalon, présentent un inconvénient d'ordre esthétique.

On a déjà proposé la suppression des passants et leur
10 remplacement par une série de crochets plats fixés sur le bord supérieur du pantalon. Ces crochets, tournés vers le bas, chevauchent le bord supérieur de la ceinture, qui est introduite par un mouvement ascendant.

Ce mode de fixation est satisfaisant du point de vue esthétique, du fait que les crochets en question laissent pratiquement la ceinture apparente sur toute sa périphérie et peuvent en outre jouer par eux-mêmes un rôle décoratif.

Il présente cependant l'inconvénient d'utiliser des crochets fixés de manière inamovible sur le haut du pantalon, ce qui complique
20 que la fabrication de ce dernier et crée un effet assez désagréable si le pantalon est porté sans ceinture.

Un autre mode de fixation connu, visant à supprimer les passants, consiste à munir la ceinture de crochets ou de pinces qui sont engagés et retenus sur le bord supérieur d'un vêtement
25 tel que pantalon, jupe ou autre. Ce système, qui est en quelque sorte l'inverse du précédent, ne peut être mis en oeuvre qu'avec des ceintures spéciales.

La présente invention vise à remédier à ces inconvénients et elle a donc pour but de fournir un mode de fixation simple
30 et esthétique remplaçant les passants, s'adaptant à toutes les ceintures et ne nécessitant aucune disposition particulière sur le vêtement.

A cet effet, elle a pour objet un accessoire pour la fixation d'une ceinture sur un vêtement, et plus particulièrement
35 sur le haut d'un pantalon, qui vu en coupe transversale a sensiblement la forme d'un "m", c'est-à-dire est formé de trois parties parallèles réunies entre elles d'un côté et séparées par deux fentes, dont l'une est destinée à recevoir le haut du pantalon, et l'autre, la ceinture, des moyens étant prévus pour
40 pincer le haut du vêtement engagé dans la première fente.

Cet accessoire amovible remplace efficacement les passants et notamment ceux de devant, la largeur des deux fentes étant prévue de façon à lui permettre de s'adapter à n'importe quelle épaisseur de pantalon ou de ceinture : Après mise en place de la
5 partie postérieure de l'accessoire sur le bord supérieur du vêtement, il suffit de glisser la ceinture sous sa partie antérieure pour assurer sa fixation.

La mise en oeuvre pratique de l'invention s'effectue avantageusement au moyen d'une paire d'accessoires placés sur le bord
10 de devant du pantalon, de part et d'autre du boutonnage médian et dans l'alignement des plis du pantalon, la ceinture étant prise normalement dans des passants sur le bord arrière du vêtement. Chacun de ces accessoires est susceptible de recevoir, sur sa face visible, une marque ou un motif à caractère décoratif ou
15 publicitaire, obtenu par des procédés connus : gravure directe, application par collage, rivure, etc...

Suivant une première forme d'exécution de l'invention, l'accessoire est composé de deux pièces de section en " U " assemblées par vissage, la pièce postérieure destinée à s'adapter sur
20 le haut du pantalon présentant, sur sa face avant, un trou taraudé, tandis que la pièce antérieure recevant la ceinture porte, sur sa face arrière, une petite tige filetée se vissant dans le trou taraudé, le pincage du haut du vêtement étant assuré par la pénétration, dans la fente de la pièce postérieure, de l'extrémité de
25 la tige filetée.

Avantageusement, la pièce postérieure porte une languette élastique logée à l'intérieur de sa fente, du côté où débouche le trou taraudé, et fixée à proximité du fond de la fente. Le rôle de cette languette est de répartir l'effort de poussée de la
30 tige filetée, afin de ne pas détériorer le tissu du pantalon lors de son pincage.

En outre, la pièce postérieure de l'accessoire peut présenter des stries sur sa face interne opposée à la languette, de manière à augmenter la résistance de l'ensemble aux efforts verti-
35 caux.

Suivant une seconde forme d'exécution, l'accessoire est réalisé en une seule pièce principale en forme de " m ", dont la partie centrale est évidée et porte un ressort en forme de linguet monté sur axe solidaire de ladite partie, ce ressort pré-
40 tant deux branches dont l'une est apte à pincer le haut du panta-

lon introduit dans l'une des fentes lorsque la ceinture, mise en place dans la seconde fente, agit sur l'autre branche du même ressort.

Enfin, dans une troisième forme d'exécution de l'invention, 5 l'accessoire est réalisé par l'assemblage de trois pièces parallèles de forme rectangulaire, la pièce postérieure qui, avec la pièce centrale, délimite la fente recevant le haut du pantalon, étant élastique de manière à assurer le pincage du vêtement.

10 Suivant un mode de réalisation, la pièce antérieure possède sur l'un de ses bords un retour à angle droit tandis que la pièce postérieure se prolonge, sur le bord correspondant, par un retour en " L " qui chevauche le bord correspondant de la pièce centrale et est pincé entre cette pièce centrale et le retour de la pièce antérieure.

15 Les trois pièces ainsi accolées sont par exemple assemblées au moyen de rivets.

Dans le cas de cette dernière forme d'exécution, les faces en regard de la pièce postérieure élastique et de la pièce centrale présentent avantageusement des rainures ayant la forme 20 de quarts de cercles concentriques. Ces faces rainurées permettent à l'accessoire de résister aux efforts verticaux lorsqu'il est en place, sans pour autant détériorer le tissu du vêtement, et leur forme particulière facilite la mise en place ou le retrait de l'accessoire qui peut s'effectuer sans difficulté par un 25 mouvement de rotation d'un quart de tour guidé par les rainures.

De toute façon, l'invention sera mieux comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé représentant, à titre d'exemples non limitatifs, quelques formes d'exécution de cet accessoire pour la fixation d'une 30 ceinture sur un vêtement:

Figure 1 représente, vue en perspective, une première forme d'exécution dans laquelle l'accessoire est réalisé par l'assemblage de deux pièces séparables;

35 Figures 2 et 3 sont des vues en perspective représentant chacune, de manière isolée, l'une des deux pièces de l'accessoire selon la figure 1;

Figure 4 est une vue en coupe transversale de cet accessoire mis en place;

40 Figure 5 représente, vue en perspective, une seconde forme d'exécution dans laquelle l'accessoire est réalisé en une seule

pièce principale;

Figure 6 est une vue en coupe transversale de l'accessoire selon la figure 5, avant sa mise en place;

Figure 7 est une vue en coupe transversale de cet accessoire mis en place;

Figure 8 représente, vue en perspective, une troisième forme d'exécution dans laquelle l'accessoire est réalisé par l'assemblage de trois pièces;

Figure 9 est une vue en perspective représentant, de manière isolée, l'une de trois pièces de l'accessoire selon la figure 8;

Figure 10 est une vue en coupe transversale de cet accessoire mis en place.

L'accessoire représenté à la figure 1, destiné à la fixation d'une ceinture sur le haut d'un pantalon, est composé d'une pièce postérieure 1 apte à être posée sur le pantalon et d'une pièce antérieure 2 apte à recevoir la ceinture.

La pièce postérieure 1, bien visible à la figure 2, a une forme générale en "U" : elle est formée de deux plaquettes 3 et 4 constituant les branches du "U", séparées par une fente 5 et réunies en 6 à leur partie supérieure. La plaquette 4 située en avant est percée d'un trou taraudé 7. De plus, une languette métallique élastique 8 est disposée à l'intérieur de la fente 5, du côté où débouche le trou taraudé 7, et est fixée par rivure à la partie supérieure 6 de la pièce, qui réunit les plaquettes 3 et 4.

La figure 3 montre la pièce antérieure 2 qui a également une forme générale en U, résultant de la réunion de deux plaquettes parallèles 9 et 10 séparées par une fente 11. La plaquette 9 située en arrière porte une petite tige filetée 12.

L'assemblage des pièces 1 et 2 est obtenu par vissage de cette tige filetée 12 dans le trou taraudé 7 de la première pièce, comme le montre la figure 4 qui illustre également le mode de mise en place de l'accessoire :

La première pièce 1 est d'abord posée sur le haut du pantalon, le bord 13 de ce dernier étant engagé dans la fente 5. Puis la deuxième pièce 2 est vissée sur la première : l'extrémité de la tige filetée 12, traversant le trou 7 et pénétrant dans la fente 5, vient alors en appui contre la languette métallique 8 qui est appliquée et serrée contre le pantalon, jusqu'à l'obtention d'une adhérence jugée suffisante. La ceinture 14 est ensui-

te introduite dans la fente 11 de la seconde pièce 2 de l'accessoire.

Dans une variante de réalisation non représentée sur le dessin, la pièce postérieure 1 qui est posée sur le haut du pantalon présente des stries horizontales réalisées sur la face interne de la plaquette 3, de manière à augmenter la résistance de l'ensemble aux efforts de traction verticaux.

La figure 5 représente une seconde forme d'exécution dans laquelle l'accessoire est réalisé en une seule pièce principale qui, vue de côté ou en coupe transversale, a sensiblement la forme d'un " m " : elle est en effet formée de trois plaquettes parallèles 15, 16 et 17, séparées par deux fentes 18 et 19, et réunies à leur partie supérieure.

Comme le montre plus particulièrement la coupe de la figure 6, la plaquette centrale 16 de l'accessoire présente, dans sa partie médiane, un évidement 20 traversé par un axe 21, retenu et fixé par rivure dans les parties latérales non évidées de la plaquette. L'axe 21 porte un petit ressort 22 en forme de linguet, présentant deux branches de longueurs inégales.

Lorsque l'accessoire est posé sur le bord supérieur 13 du pantalon, introduit dans la fente postérieure 18, le ressort 22 occupe entièrement la fente antérieure 19 et l'évidement 20, sa position étant celle visible à la figure 6. Il suffit ensuite de mettre en place la ceinture 14 dans la fente 19, comme montré à la figure 7, pour agir sur une branche du ressort 22 et presser ainsi son autre branche contre le pantalon, ce qui assure un pincage simultané du haut du pantalon et de la ceinture par les deux branches du ressort.

Enfin, les figures 8 à 10 concernent une troisième forme d'exécution dans laquelle l'accessoire, ayant toujours une forme générale en " m ", résulte de l'assemblage de trois pièces parallèles désignées par 23, 24 et 25, ménageant entre elles deux fentes 26 et 27.

La pièce antérieure 23 est une plaquette rectangulaire dont le bord supérieur possède un retour à angle droit 28. La pièce centrale 24 se présente également comme une plaquette rectangulaire. La pièce postérieure 25, exécutée en acier à ressort, a aussi une forme rectangulaire mais se prolonge, à son sommet, par un retour 29 en " L " qui chevauche le bord supérieur de la pièce centrale 24 et est pincé entre cette pièce

et le retour 28 de la pièce antérieure 23.

Les trois pièces 23, 24 et 25 ainsi disposées sont assemblées par des rivets 30, visibles à la figure 10, qui traversent la pièce centrale 24 ainsi que les retours des pièces antérieure 23 et postérieure 25.

De plus, comme le montrent plus particulièrement les figures 8 et 9, les faces en vis-à-vis des pièces 24 et 25 sont rainurées, les rainures ayant la forme de quarts de cercles concentriques, dont les centres communs sont situés sensiblement dans un des angles supérieurs des pièces 24 et 25.

Pour mettre en place l'accessoire ainsi constitué sur le haut du pantalon, il suffit de l'enfiler en position tournée de 90° sur le bord supérieur 13 de ce dernier, qui est introduit dans la fente 27 ménagée entre les pièces rainurées 24 et 25, puis de le faire tourner d'un quart de tour. La forme circulaire des rainures facilite ce mouvement de rotation et leur partie sensiblement horizontale permet à l'accessoire une fois mis en place de résister aux efforts de traction verticaux. Comme précédemment, la ceinture 14 est ensuite glissée dans la seconde fente 26.

Un mouvement de rotation de 90° en sens inverse permet de séparer aussi facilement l'accessoire du vêtement.

Comme il va de soi, l'invention n'est pas limitée aux seules formes d'exécution de cet accessoire qui ont été décrites ci-dessus à titre d'exemples; elle en embrasse, au contraire, toutes les variantes de réalisation pouvant différer de celles décrites ci-dessus par le détail de leurs moyens de fixation sur le vêtement.

-REVENDICATIONS -

1.- Accessoire pour la fixation d'une ceinture sur un vêtement, et plus particulièrement sur le haut d'un pantalon, caractérisé en ce qu'il a, vu en coupe transversale, sensiblement la forme d'un " m ", c'est-à-dire est formé de trois parties parallèles réunies entre elles d'un côté et séparées par deux fentes, dont l'une est destinée à recevoir le haut du pantalon, et l'autre, la ceinture, des moyens étant prévus pour pincer le haut du vêtement engagé dans la première fente.

2.- Accessoire selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est composé de deux pièces de section en " U " assemblées par vissage, la pièce postérieure destinée à s'adapter sur le haut du pantalon présentant, sur sa face avant, un trou taraudé, tandis que la pièce antérieure recevant la ceinture porte, sur sa face arrière, une petite tige filetée se vissant dans le trou taraudé, le pincage du haut du vêtement étant assuré par la pénétration, dans la fente de la pièce postérieure, de l'extrémité de la tige filetée.

3.- Accessoire selon la revendication 2, caractérisé en ce que la pièce postérieure porte une languette élastique logée à l'intérieur de sa fente, du côté où débouche le trou taraudé, et fixée à proximité du fond de la fente.

4.- Accessoire selon la revendication 3, caractérisé en ce que la pièce postérieure présente des stries sur sa face interne opposée à la languette.

5.- Accessoire selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est réalisé en une seule pièce principale en forme de " m ", dont la partie centrale est évidée et porte un ressort en forme de linguet monté sur axe solidaire de ladite partie, ce ressort présentant deux branches dont l'une est apte à pincer le haut du pantalon introduit dans l'une des fentes lorsque la ceinture, mise en place dans la seconde fente, agit sur l'autre branche du même ressort.

6.- Accessoire selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est réalisé par l'assemblage de trois pièces parallèles de forme rectangulaire, la pièce postérieure qui, avec la pièce centrale, délimite la fente recevant le haut du pantalon, étant élastique de manière à assurer le pincage du vêtement.

7.- Accessoire selon la revendication 6, caractérisé en ce que la pièce antérieure possède sur l'un de ses bords un retour

à angle droit tandis que la pièce postérieure se prolonge, sur le bord correspondant, par un retour en "L " qui chevauche le bord correspondant de la pièce centrale et est pincé entre cette pièce centrale et le retour de la pièce antérieure.

- 5 8.- Accessoire selon la revendication 7, caractérisé en ce que les trois pièces le constituant sont assemblées au moyen de rivets traversant la pièce centrale ainsi que les retours des pièces antérieure et postérieure.

- 10 9.- Accessoire selon l'une quelconque des revendications 6 à 8, caractérisé en ce que les faces en regard de la pièce postérieure élastique et de la pièce centrale présentent des rainures ayant la forme de quarts de cercles concentriques.

FIG.1

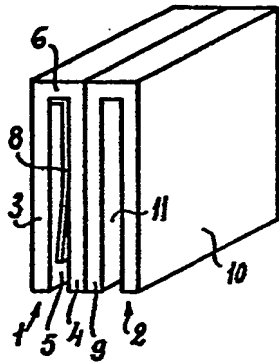


FIG.2

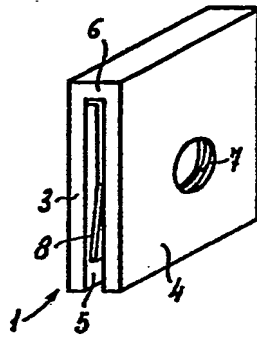


FIG.3

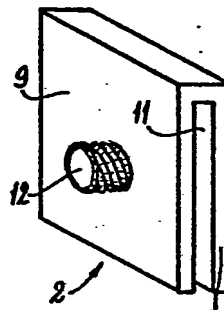


FIG.4

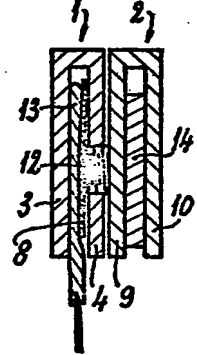


FIG.5

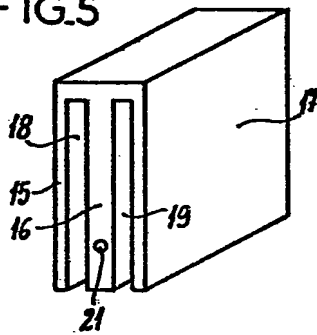


FIG.6

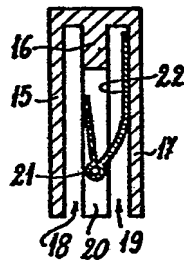


FIG.7

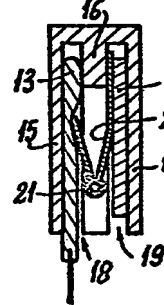


FIG.8

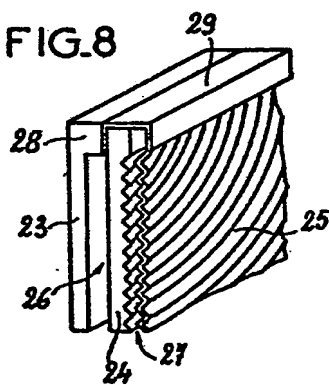


FIG.9

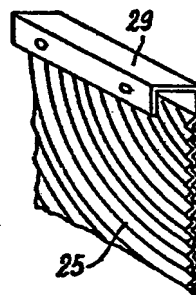
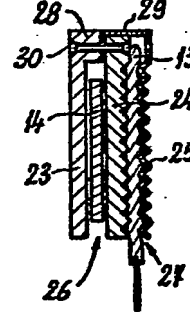


FIG.10



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.